

Climate
Control

IMI Heimeier

Dynalux



Rozdělovače podlahového vytápění
Podlahový rozdělovač

Dynalux

Podlahový rozdělovač Dynalux umožňuje nastavit průtok pro každý individuální topný okruh přímo v l/min. Snadno je tak dosaženo hydraulického vyvážení. Což dělá z podlahového rozdělovače Dynalux úsporné řešení pro regulaci podlahového vytápění a zrychluje jeho uvedení do provozu.

Klíčové vlastnosti

Přímým nastavením průtoku je dosaženo hydraulického vyvážení

Potrubí z nerezové oceli

Odolné vůči korozi, trvanlivé a bezpečné.

Termostatická vložka těsněna dvojitým O-kroužkem

Pro dlouhodobý a bezúdržbový provoz

Snadné vyvážení jednotlivých okruhů



Technický popis

Použití:

Soustavy podlahového vytápění

Funkce:

Individuální regulace teploty v místnosti s pohonem nebo termostatickou hlavici
Nastavení průtoku
uvedení
Napouštění
Vypouštění
Proplachování
Odvzdušnění

Teplota:

Maximální provozní teplota: 70 °C
Minimální provozní teplota: -5 °C

Rozsah průtoků:

Průtok lze nastavit v rozmezí: 0-5 l/min.

Tlaková třída:

PN 6

Připojení potrubí:

Potrubí s připojením (ploché těsnění), 1" převlečná matice.
Adaptér G3/4 pro připojení okruhu vytápění s připojením Eurokonus, vhodný pro svěrné šroubení pro plastová, měděná, přesná ocelová a vícevrstvá potrubí.
Viz také "Příslušenství".

Materiál:

Rozdělovač:
Nerezová ocel 1.4301
Připojení: Poniklovaná mosaz.
Termostatická ventilová vložka:
Mosaz
O-kroužky: EPDM
Kuželka ventilu: EPDM
Pružina: Nerezová ocel
Ventilová vložka: Mosaz
Dřík: Niro-ocelový dřík se dvěma těsnícími O-kroužky. Vnější O-kroužek lze vyměnit pod tlakem.
Indikátor průtoku:
Tepelně odolný plast a nerez. Těsnění EPDM.
Napouštěcí, vypouštěcí, proplachovací a odvzdušňovací zařízení:
Poniklovaná mosaz a plast. Těsněním EPDM.

Značení:

IMI Heimeier
Černá ochranná krytka

Připojení pro termostatické hlavice a pohony:

IMI Heimeier M30x1,5

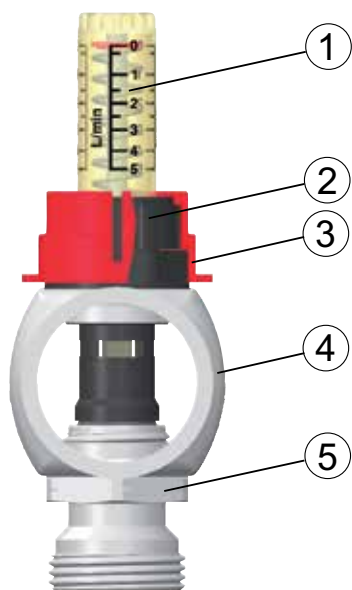
Připojovací sady:

Pro připojení rozdělovače jsou k dispozici tyto sady:

- Připojovací sada 1 s kulovými kohouty Globo.
- Připojovací sada 2 s vyvažovacím ventilem STAD a kulovým kohoutem Globo.
- Připojovací sada 3 se separátorem vzduchu Zeparo Vent na přívodním potrubí a separátorem kalu Zeparo Dirt na vratném potrubí.
- Připojovací sada 4 s kulovým kohoutem Globo, distanční vložkou pro měření tepla na vratném potrubí a kulovým kohoutem Globo s připojením pro přímé měření v přívodním a zpětném potrubí.
- Připojovací sada 5 se směšovací stanicí s energeticky úsporným oběhovým čerpadlem pro regulaci teploty přívodu.
- Připojovací sada s kulovými kohouty, přímé připojení, včetně distanční vložky pro měřič tepla ve zpátečce.
- Připojovací sada s kulovými kohouty, úhlové připojení, včetně distanční vložky pro měřič tepla ve zpátečce.
- Termostatický směšovací ventil. Připojení čerpadla s kulovým kohoutem.
- Připojovací sada TA-COMPACT-P, vertikální, pro regulaci průtoku.
- Připojovací sada TA-COMPACT-P, horizontální, pro regulaci průtoku.
- Připojovací sada TA-COMPACT-DP, vertikální, pro regulaci diferenčního tlaku.
- Připojovací sada TA-COMPACT-DP, horizontální, pro regulaci diferenčního tlaku.

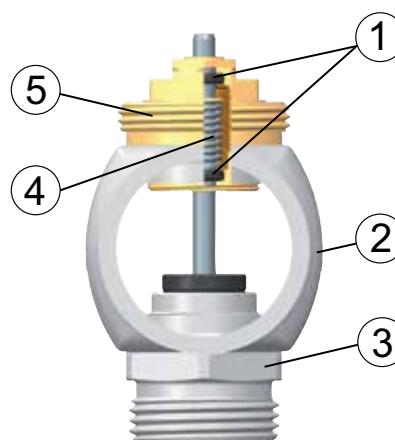
Konstrukce

Indikátor průtoku



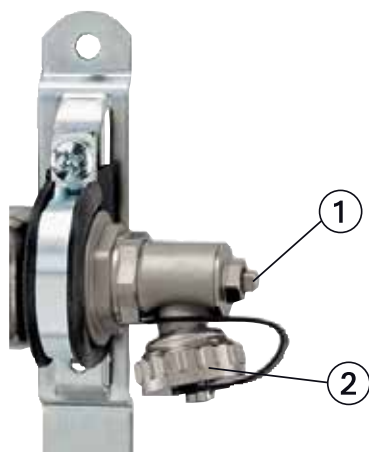
1. Pozorovací průzor
2. Nastavovací kolečko
3. Zajišťující prvek
4. Rozdělovač
5. Připojovací vsuvka

Termostatická vložka



1. Trvanlivé těsnění dvojitým O-kroužkem.
2. Rozdělovač
3. Připojovací vsuvka
4. Silná vratná pružina spolu s velkou montážní silou zajišťují, že ventil v průběhu času nezeslábně.
5. Připojení M30x1,5 pro termostatické hlavice a servopohony IMI.

Napouštěcí, vypouštěcí, proplachovací a odvzdušňovací zařízení



1. Odvzdušnění
2. Napouštění, vypouštění a proplachování, připojení 3/4", otáčení.

Funkce

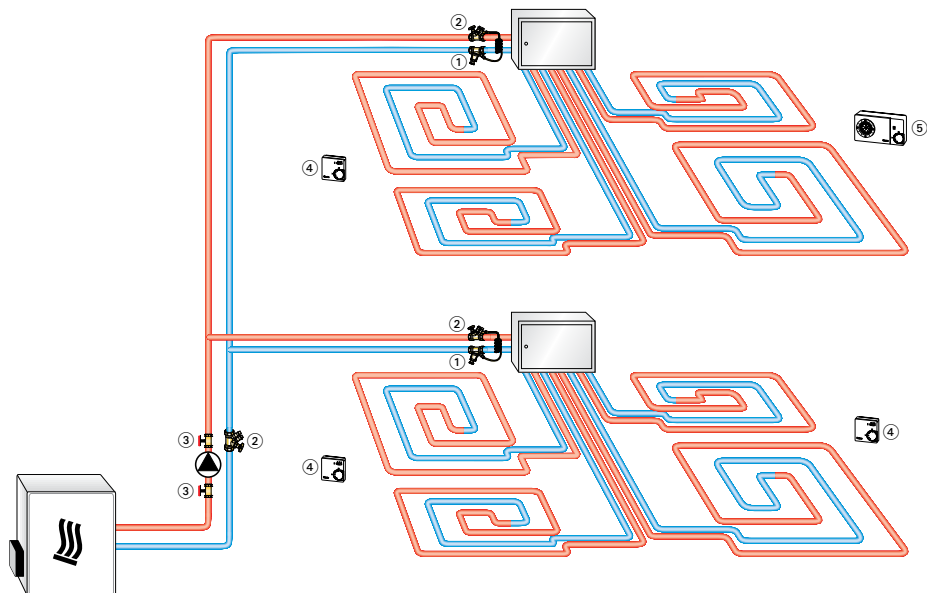
Rozdělovač je jedna ze základních součástí systému podlahového vytápění: Tělo rozdělovače je vybaveno indikátorem průtoku pro rychlé stanovení průtoku a tlakové ztráty samostatně pro každý okruh. Sběrač je osazen termostatickou vložkou s kompatibilním připojením pro termický pohon EMO nebo termostatickou hlavici F.

Použití

Podlahový rozdělovač Dyalux umožňuje nastavit průtok pro každý individuální topný okruh přímo v l/min. To umožňuje snadné hydronické vyvážení.

Což dělá z podlahového rozdělovače Dyalux úsporné řešení pro regulaci podlahového vytápění. Množství vody pro každý okruh je nastaveno podle maximálního požadavku průtoku.

Je tak zajištěno optimální rozdělení teploty, dosaženo úspory energie a příjemného tepelného komfortu.



1. STAP regulátor tlakové difference
2. STAD vyvažovací ventil
3. Globo P kulový kohout k čerpadlu
4. Pokojový termostat
5. Termostat P se spínacími hodinami

Kvalita teplotnosné látky

Aby nedošlo k poškození teplovodní otopné soustavy a tvorbě usazenin, musí být otopná soustava provozována dle ČSN 06 0310 a kvalita teplotnosné látky musí po celou dobu provozu odpovídat ČSN 07 7401 a VDI 2035. U průmyslových aplikací a v soustavách CZT je nutné dále dodržet požadavky VdTV 1466/AGFW - 510.

Minerální oleje, obsažené v teplotnosné látce (zejména pak maziva s obsahem minerálních olejů jakéhokoliv druhu), způsobují bobtnání a následné poškození těsnění z EPDM pryže. Proto nesmí být v teplotnosné látce v žádném případě obsaženy. Při použití mrazuvzdorných a antikoročních přípravků bez dusitanů na bázi etylenglykolu je třeba čerpat příslušné údaje, zejména o koncentraci jednotlivých přísad, z podkladů výrobce mrazuvzdorných a antikoročních přípravků.

Napouštění, proplach a odvzdušňování

Je nutné, aby každá podlahová smyčka byla propláchnuta, napuštěna a odvzdušněna samostatně. Životnost a výkon systému značně závisí na správném uvedení do provozu. Je potřeba dodržet technické normy EN 14336, VDI2035 a ON H5195-1.

Uvedení do provozu

Provedení a složení potěru topné podlahy musí odpovídat EN 1264-4.

Spuštění vytápění je možné:

- u cementových potěrů 21 dní po položení
- u rychle vyzrávajících potěrů 7 dní po položení

Nastavte počáteční teplotu protékající teplotnosné látky na 20 až 25 °C a provozujte soustavu s touto teplotou během prvních 3 dnů. Pak nastavte maximální projektovanou teplotu a s novými podmínkami pokračujte další 4 dny.

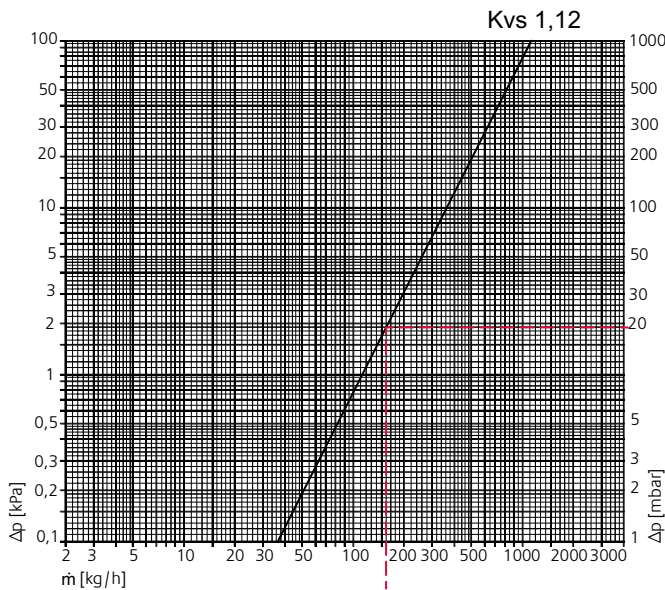
Zároveň respektujte hygienické limity, platné v zemi instalace!

Nepřekračujte maximální povolené teploty v topných trubkách (hadicích):

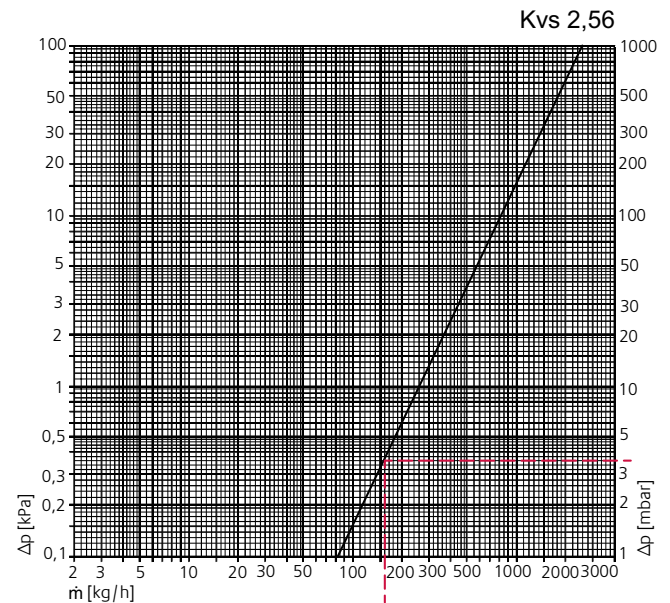
- u cementových potěrů 55 °C
- u litých podlah 45 °C
- u ostatních materiálů postupujte dle pokynů výrobce

Technická data

Tlaková ztráta indikátoru průtoku (v přívodu)



Tlaková ztráta termostatické vložky (ve vratu)



$Kvs = m^3/h$ při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

Příklad výpočtu 1

Zjišťujeme:

Tlaková ztráta nejnáročnějšího okruhu

Zadání:

Požadovaný tepelný výkon vytápěcího okruhu $Q = 1490 \text{ W}$

Teplotní spád $\Delta t = 8 \text{ K}$ (44/36°C)

Potrubí podlahové smyčky $\varnothing = 17 \times 2 \text{ mm}$

Délka podlahové smyčky včetně přípoje $l = 90 \text{ m}$

Řešení:

Hmotnostní tok $m = Q / (c \cdot \Delta t) = 1490 / (1,163 \cdot 8) = 160 \text{ kg/h}$
(2,7 l/min)

Tlaková ztráta indikátoru průtoku (plně otevřen) $\Delta p_v = 19 \text{ mbar}$

Tlaková ztráta termostatické vložky $\Delta p_{TRV} = 3,6 \text{ mbar}$

Tlakový gradient v potrubí podlahového vytápění $R = 1,2 \text{ mbar/m}$

Tlaková ztráta v potrubí podlahové smyčky $\Delta p_R =$

$R \cdot l = 1,2 \cdot 90 = 108 \text{ mbar}$

Celková tlaková ztráta podlahové smyčky 1 $\Delta p_{HK1} =$

$\Delta p_v + \Delta p_{TRV} + \Delta p_R = 130,6 \text{ mbar}$

Příklad výpočtu 2

Zjišťujeme:

Nastavení průtoku na Dyalux indikátoru průtoku

Zadání:

Požadovaný tepelný výkon vytápěcího okruhu $Q = 1120 \text{ W}$

Teplotní spád $\Delta t = 8 \text{ K}$ (44/36°C)

Řešení:

Hmotnostní tok $m = Q / (c \cdot \Delta t) = 1120 / (1,163 \cdot 8) = 120 \text{ kg/h}$

Nastavení indikátoru průtoku na rozdělovači Dyalux:

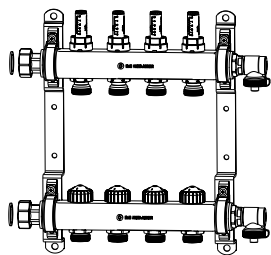
$\approx 120 \text{ kg/h} / 60 \approx 2 \text{ kg/min} \approx 2 \text{ l/min}$

Při nastavování průtoku musí být všechny ruční a termostatické ventily v okruhu plně otevřeny.

Jakmile je celý systém nastaven, zkontrolujte znovu výchozí nastavení a případně proveďte korekci dříve nastavených hodnot.

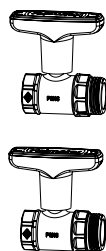
Pro zajištění proti neoprávněné manipulaci a zásahu do nastaveného průtoku použijte zajišťující prvek na indikátoru průtoku.

Provedení



Dynalux podlahový rozdělovač

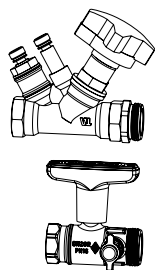
Počet okruhů	Objednací č.
2	9320-02.800
3	9320-03.800
4	9320-04.800
5	9320-05.800
6	9320-06.800
7	9320-07.800
8	9320-08.800
9	9320-09.800
10	9320-10.800
11	9320-11.800
12	9320-12.800



Přípojovací set č.1 s kulovými kohouty Globo DN 20 s červenou krytkou v přívodu a modrou krytkou ve zpátečce.

Kvs	Objednací č.
9,90	9339-01.800

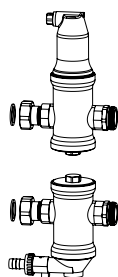
Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.



Přípojovací set č.2 s vyvažovacím ventilem STAD a kulovým kohoutem Globo DN 20 včetně měřicích vsuvek pro měření tlakové diference a průtoku.

Kvs	q _{max} [m ³ /h]	Objednací č.
5,28	2,00	9339-02.800

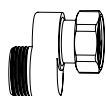
Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.



Přípojovací set č.3 se Zeparo odplyňovačem v přívodu a Zeparo separátorem kalů a nečistot ve zpátečce, DN 20

Kvs	q _{max} [m ³ /h]	Objednací č.
6,72	1,25	9339-03.800

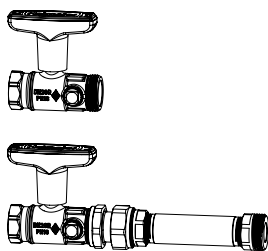
Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.



S-připojení

Pro přípojovací set č.3. Instalační pomůcka pro připojení potrubí.

Objednací č.
9339-00.362



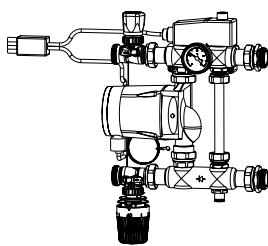
Připojovací set č.4 s kulovým kohoutem Globo DN 20 a mezikusem pro měřič tepla ve zpátečce

Kulový kohout s připojením pro přímé měření v přívodním a zpětném potrubí.

Kvs	Objednací č.
9,90	9339-04.800

Připojovací sadu 4 lze namontovat vertikálně pomocí příslušných 1" kolen (nejsou součástí dodávky). Velikosti skříní pro rozdělovače se pak vyberou podle připojovací sady 1.

Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.



Připojovací set č.5 se směšovací stanicí

s energeticky úsporným čerpadlem Grundfos Alpha 2 15 - 60 130, termostatickou hlavicí s příložným čidlem a elektrickým příložným havarijním termostatem 230V 15A.

Minimální hloubka skříně rozdělovače: 125 mm

Rozsah nastavení termostatické hlavice	Rozsah nastavení havarijního termostatu	Objednací č.
20 - 50°C	10 - 90°C	9339-05.800

Připojovací sada s kulovými kohouty, přímé připojení, včetně distanční vložky pro měřič tepla ve zpátečce. Kulové kohouty s připojením M10x1 pro přímé měření teploty na přívodu a zpátečce.

DN	Kvs	Objednací č.
20	7	9339-04.830
25	7	9339-04.832

Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

Připojovací sada s kulovými kohouty, úhlové připojení, včetně distanční vložky pro měřič tepla ve zpátečce. Kulové kohouty s připojením M10x1 pro přímé měření teploty na přívodu a zpátečce.

DN	Kvs	Objednací č.
20	4,6	9339-04.831
25	4,6	9339-04.833

Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.

Termostatický směšovací ventil

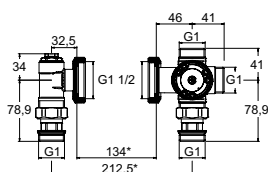
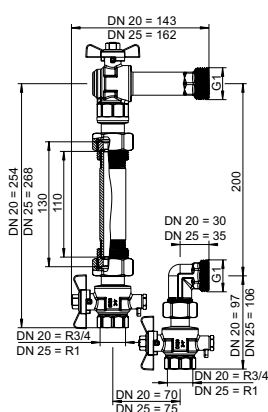
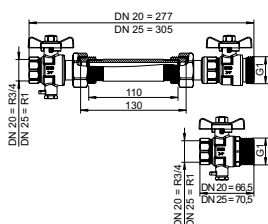
Připojení čerpadla s kulovým kohoutem.

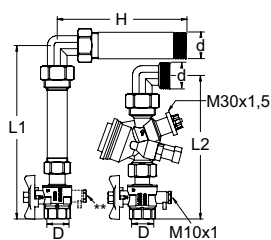
Nastavitelná teplota 25 - 55 °C.

DN	Kvs	Objednací č.
25	3,2	9339-15.800

*) 130 mm čerpadlo + 2x2 mm těsnění

Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.



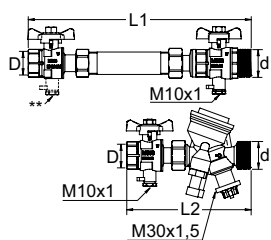

Připojovací sada TA-COMPACT-P, vertikální, pro regulaci průtoku, vč. mezikusu pro měřič tepla

Potrubní závity dle ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	H	q _{max} [l/h]	Kg	Objednací č.
15	G3/4	G1	220	182	165	470	2,3	326040-10400
20	G3/4	G1	220	180	165	1150	2,5	326040-10500
25 **	G1	G1	236	209	165	2150	3,1	326040-10600

*) DN označuje TA-COMPACT-P

**) DN 25, kulový kohout s připojením M10x1

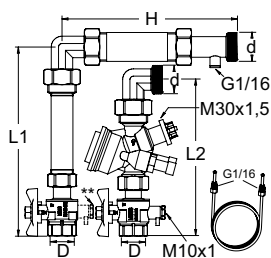

Připojovací sada TA-COMPACT-P, horizontální, pro regulaci průtoku, vč. mezikusu pro měřič tepla

Potrubní závity dle ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	q _{max} [l/h]	Kg	Objednací č.
15	G3/4	G1	266	150	470	1,9	326040-10401
20	G3/4	G1	266	148	1150	2,0	326040-10501
25 **	G1	G1	298	201	2150	3,0	326040-10601

*) DN označuje TA-COMPACT-P

**) DN 25, kulový kohout s připojením M10x1

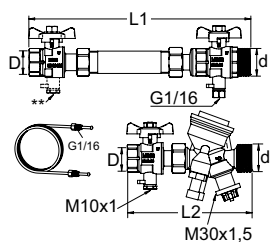
 q_{max} = l/h pro každé nastavení při zcela otevřené regulační kuželce.

Připojovací sada TA-COMPACT-DP, vertikální, pro regulaci diferenčního tlaku, vč. mezikusu pro měřič tepla

Potrubní závity dle ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	H	q (při 10 kPa) [l/h]	Kg	Objednací č.
15	G3/4	G1	220	182	204	300	2,5	326040-10402
20	G3/4	G1	220	180	204	840	2,6	326040-10502
25 **	G1	G1	236	209	204	1500	3,4	326040-10602

*) DN označuje TA-COMPACT-DP

**) DN 25, kulový kohout s připojením M10x1

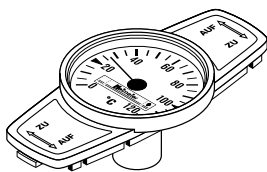

Připojovací sada TA-COMPACT-DP, horizontální, pro regulaci diferenčního tlaku, vč. mezikusu pro měřič tepla

Potrubní závity dle ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	q (při 10 kPa) [l/h]	Kg	Objednací č.
15	G3/4	G1	266	150	300	1,9	326040-10403
20	G3/4	G1	266	148	840	2,0	326040-10503
25 **	G1	G1	298	201	1500	3,1	326040-10603

*) DN označuje TA-COMPACT-DP

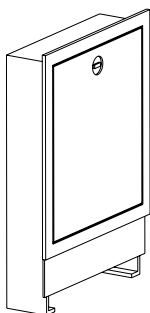
**) DN 25, kulový kohout s připojením M10x1



Teploměr pro Globo

vyměnitelný za krytku ovládací rukojeti.
Teplotní rozsah 0-120°C.

	Objednací č.
Červený	0600-00.380
Modrý	0600-01.380



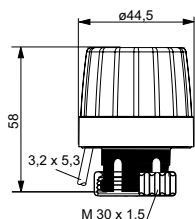
Skříně pro rozdělovače

Montáž do stěny, hloubka 110-150 mm.

Poznámka: Minimální hloubka pro instalaci připojovacího setu č. 5 je 125 mm.

Velikost	mm x mm	Objednací č.
1	490 x 710	9339-80.800
2	575 x 710	9339-81.800
3	725 x 710	9339-82.800
4	875 x 710	9339-83.800
5	1.025 x 710	9339-84.800
6	1.175 x 710	9339-85.800

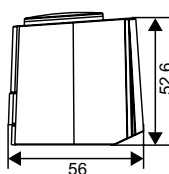
Příslušenství



EMOTec

Dvoubodový termický pohon pro rozdělovače podlahového vytápění. provedení NC s ukazatelem zdvihu. Vhodné pro všechny termostatické ventily IMI Heimeier. Bližší technická data v katalogu EMOTec.

Model	Objednací č.
230 V	
Normálně uzavřeno (NC)	1807-00.500
Normálně otevřeno (NO)	1809-00.500
24 V	
Normálně uzavřeno (NC)	1827-00.500
Normálně otevřeno (NO)	1829-00.500



Termický pohon s pomocným kontaktem

Max. spínací proud pomocného kontaktu:

Typ 230 V: 5 (1) A;

Typ 24 V: 3 (1) A.

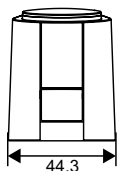
Zdvih: 4 mm.

Připojení k ventilu: IMI Heimeier M30x1.5, s příloženým adaptérem.

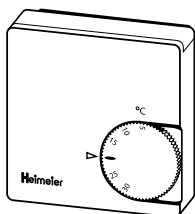
Uzavírací síla: 100 N.

Délka kabel: 1 m.

Připojovací kabel: 4 x 0,75 mm²



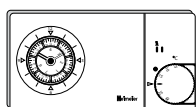
Model	Objednací č.
230 V	
Normálně uzavřeno (NC)	4968-03.000
24 V	
Normálně uzavřeno (NC)	4988-03.000



Pokojevý termostat

Elektromechanický regulátor prostorové teploty pro elektrotermické pohony.

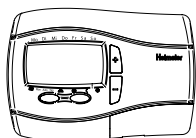
Model	Objednací č.
230 V	
Bez přepínače provozního módu	1936-00.500
S přepínačem provozního módu	1938-00.500
24 V	
Bez přepínače provozního módu	1946-00.500



Termostat P s analogovými hodinami

Elektronický dvoubodový pokojový termostat pro časově závislou regulaci pokojové teploty, s analogovým 7 denním automatickým časovačem, výstupním signálem modulace šířkou impulsů (PWM) a plovoucím přepínacím kontaktem.

Model	Objednací č.
230 V	1932-00.500



Termostat P s digitálními hodinami

Elektronický dvoubodový pokojový termostat pro časově závislou regulaci pokojové teploty, s digitálním automatickým časovačem, výstupním signálem modulace šířkou impulsů (PWM) a plovoucím přepínacím kontaktem. Menu ovládané pomocí čtyř tlačítek.

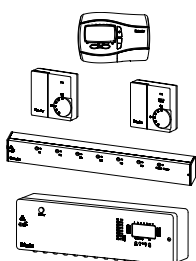
Model	Objednací č.
230 V	1932-01.500



Rozvodná jednotka

Tato jednotka se používá pro připojení termostatů a elektrotermických pohonů. Jednotka je vhodná pro podlahové vytápění a chlazení (letní/zimní provoz). Možnost použití externího signálu k přepínání mezi vytápěním a chlazením. Logika čerpadla umožňuje energeticky optimalizovanou regulaci chodu čerpadla. Až pro 6 zón (místností). Připraveno k zapojení do síťové zásuvky 230 V.

Objednací č.
1612-00.000



Radiocontrol F

Systém rádiového řízení pro regulaci teploty v jednotlivých místnostech na podlaží, nástěnného nebo stropního vytápění a chlazení ve spojení s elektrotermickými dvoubodovými pohony (např. EMO T nebo EMOtec).

Pokojevá vysílací jednotka

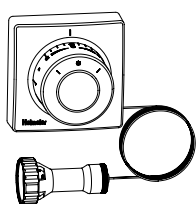
Elektronický fuzzy regulátor na baterii (včetně baterií).

Model	Objednací č.
s digitálními hodinami, včetně baterií	1640-02.500
bez provozního přepínače, včetně baterií	1640-01.500
s provozním přepínačem, včetně baterií	1640-00.500

Centrální jednotka

Přijímá rádiové signály z pokojového snímače. S 8 nebo 6 výstupními kanály pro připojení tepelných pohonů.

Type	Objednací č.
6 výstupních kanálů bez časového programu	1641-00.000
8 výstupních kanálů s časovým programem	1642-00.000



Termostatická hlavice F

Standardní provedení s vestavěným čidlem. Kapalinové čidlo. Rozsah nastavení 0 °C - 27 °C.

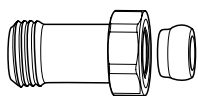
Délka kapiláry [m]	Objednací č.
2,00 (6.56 ft)	2802-00.500
5,00 (16.4 ft)	2805-00.500
10,00 (32.81 ft)	2810-00.500



Ruční hlavice

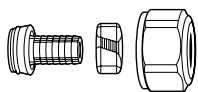
pro všechny termostatické ventily IMI Heimeier. S přímým připojením, bílá.

Objednací č.
1303-01.325

**Prodloužení**

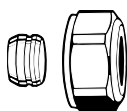
Pro plastové, vícevrstvé plastové, měděné nebo přesné ocelové trubky. Pro ventily s vnějším závitem G3/4. Poniklovaná mosaz.

	L [mm]	Objednací č.
G3/4 x G3/4	25	9713-02.354
G3/4 x G3/4	50	9714-02.354

**Svěrné šroubení**

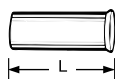
pro plastové trubky podle DIN 4726, ISO 10508. PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875; PB: DIN 16968/16969. Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus). Poniklovaná mosaz.

Ø trubky	Objednací č.
12x1,1	1315-12.351
14x2	1311-14.351
16x1,5	1315-16.351
16x2	1311-16.351
17x2	1311-17.351
18x2	1311-18.351
20x2	1311-20.351

**Svěrné šroubení**

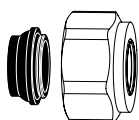
pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2. Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus). Spojení kov na kov. Poniklovaná mosaz. U trubek se silou stěny 0,8 – 1 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Řiďte se pokyny výrobce trubek.

Ø trubky	Objednací č.
12	3831-12.351
14	3831-14.351
15	3831-15.351
16	3831-16.351
18	3831-18.351

**Opěrné pouzdro**

Pro měděné a přesné ocelové trubky se silou stěny 1 mm. Mosaz.

Ø trubky	L	Objednací č.
12	25,0	1300-12.170
15	26,0	1300-15.170
16	26,3	1300-16.170
18	26,8	1300-18.170

**Svěrné šroubení**

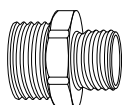
pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2 a nerezové trubky. Pro připojení na vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus). Měkce těsnící, max. 95°C. Poniklovaná mosaz.

Ø trubky	Objednací č.
15	1313-15.351
18	1313-18.351

**Svěrné šroubení**

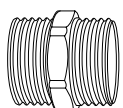
Pro vícevrstvé trubky podle DIN 16836. Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus). Poniklovaná mosaz.

Ø trubky	Objednací č.
16x2	1331-16.351

**Připojovací šroubení**

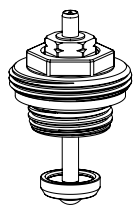
pro připojení měděné, přesné ocelové, plastové nebo vícevrstvé trubky. Poniklovaná mosaz.

	L [mm]	Objednací č.
G3/4 x R1/2	26	1321-12.083

**Dvojitá vsuvka**

pro oboustranné připojení měděné, přesné ocelové, plastové nebo vícevrstvé trubky. Poniklovaná mosaz.

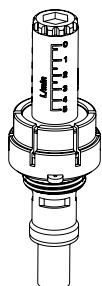
	Objednací č.
G3/4 x G3/4	1321-03.081



Náhradní ventilová vložka
> 03.2015

Objednací č.

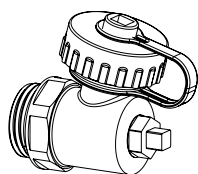
9332-00.300



Indikátor průtoku
pro Dynalux.

Objednací č.

9321-00.101



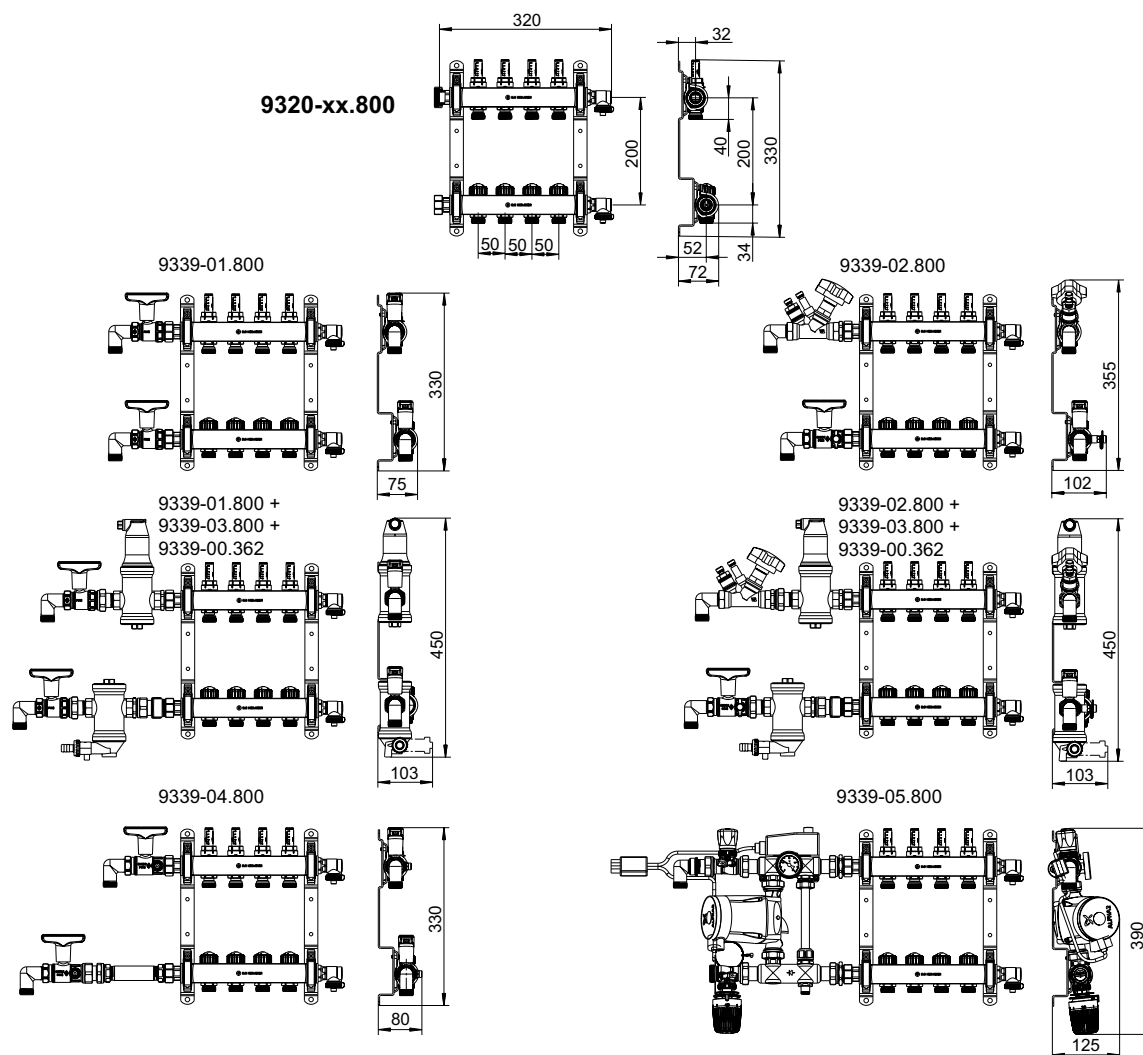
Náhradní ventil 1/2" pro napouštění, vypouštění, proplach a odvzdušnění

Objednací č.

1/2"

9321-00.102

Rozměry – rozdělovač a přípojovací sady

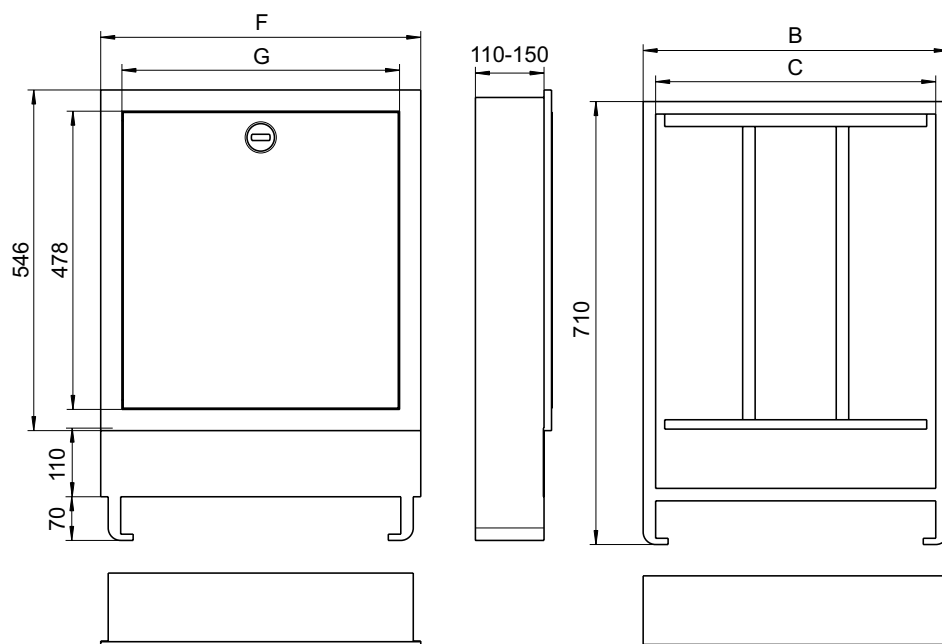


Rozdělovač, počet okruhů	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Délka [mm]	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720
Délka, včetně sady 1 + 50 mm koleno *	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855
Velikost skříně	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5
Délka, včetně sady 2 + 50 mm koleno *	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890
Velikost skříně	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
Délka, včetně sady 1 a 3 + 50 mm koleno *	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030
Velikost skříně	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6
Délka, včetně sady 2 a 3 + 50 mm koleno *	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035
Velikost skříně	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6
Délka, včetně sady 4 + 50 mm koleno *	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005
Velikost skříně	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6
Délka, včetně sady 5 Pevná délka směř. stanice	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
Velikost skříně	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6

*) Dodáváno bez kolena

Rozměry – skříně pro rozdělovače

9339-80/81....800



Velikost	Skříně pro rozdělovače Šířka x Výška [mm]	Konstrukce skořepiny Šířka x Výška [mm]	B	C	F	G
Montáž do stěny, instalační hloubka 110 - 150 mm						
1	490 x 710	510 x 730	489	449	513	445
2	575 x 710	595 x 730	574	534	598	530
3	725 x 710	745 x 730	724	684	748	680
4	875 x 710	895 x 730	874	834	898	830
5	1025 x 710	1045 x 730	1024	984	1048	980
6	1175 x 710	1195 x 730	1174	1134	1198	1130

Poznámka: Minimální hloubka pro instalaci přípojovacího setu č. 5 je 125 mm.